

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/053202

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C10L3/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C10L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, API Data, PAJ, WPI Data, COMPENDEX

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	WO 2004/024852 A (SYMRISE GMBH & CO. KG; MANSFELD, GERD; MUELLER, DIRK; TACKE, NADINE) 25 March 2004 (2004-03-25) the whole document	1-12
Y	----- US 4 487 613 A (YOSHIDA TAKAO ET AL) 11 December 1984 (1984-12-11) column 5, line 50 - column 6, line 30 abstract	1-12
Y	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 159 (C-030), 6 November 1980 (1980-11-06) & JP 55 104393 A (NIPPON ZEON CO LTD), 9 August 1980 (1980-08-09) cited in the application abstract ----- -/--	1-12

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 April 2005

Date of mailing of the international search report

18/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bertin-van Bommel, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/053202

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 024 (C-043), 13 February 1981 (1981-02-13) & JP 55 149391 A (RIKEN KORYO KOGYO KK), 20 November 1980 (1980-11-20) abstract -----	1-12
A	FR 754 366 A (IG FARBENINDUSTRIE AG) 6 November 1933 (1933-11-06) page 2, line 20 - line 65 -----	1-12
A	JP 08 060167 A (TOKYO GAS CO LTD; SODA KORYO KK) 5 March 1996 (1996-03-05) abstract -----	1-12
A	DE 198 37 066 A (RUHRGAS AG ;HAARMANN & REIMER GMBH (DE)) 24 February 2000 (2000-02-24) cited in the application column 2, line 20 - line 26; examples -----	1-12
A	KNIEBES D V: "Properties of the human olfactory system" IGT "ODORIZATION III" SYMPOSIUM (1992) PROCEEDINGS 59-72 (1993), 1993, pages 59-72, XP008024485 Fuel Gas Sciences page 66, paragraph 2 - paragraph 3 -----	1-12

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/053202

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2004024852	A	25-03-2004	DE 10240028 A1 AU 2003267007 A1 WO 2004024852 A1	11-03-2004 30-04-2004 25-03-2004
US 4487613	A	11-12-1984	JP 60092396 A	23-05-1985
JP 55104393	A	09-08-1980	NONE	
JP 55149391	A	20-11-1980	JP 1138315 C JP 57025591 B	11-03-1983 31-05-1982
FR 754366	A	06-11-1933	BE 395734 A DE 596535 C NL 34989 C NL 36219 C	04-05-1934
JP 08060167	A	05-03-1996	JP 3378673 B2	17-02-2003
DE 19837066	A	24-02-2000	DE 19837066 A1 AT 233802 T AU 750863 B2 AU 5730899 A BR 9913053 A CA 2340729 A1 DE 59904474 D1 DK 1109881 T3 EE 200100095 A WO 0011120 A1 EP 1329495 A2 EP 1109881 A1 ES 2189476 T3 HU 0103084 A2 JP 2002523557 T MX PA01001769 A NO 20010691 A PL 346017 A1 PT 1109881 T RU 2226207 C2 SI 1109881 T1 SK 2332001 A3 TR 200100463 T2	24-02-2000 15-03-2003 01-08-2002 14-03-2000 08-05-2001 02-03-2000 10-04-2003 14-07-2003 17-06-2002 02-03-2000 23-07-2003 27-06-2001 01-07-2003 28-11-2001 30-07-2002 04-06-2002 09-02-2001 14-01-2002 31-07-2003 27-03-2004 30-06-2003 11-09-2001 23-07-2001

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C10L3/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C10L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, API Data, PAJ, WPI Data, COMPENDEX

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, X	WO 2004/024852 A (SYMRISE GMBH & CO. KG; MANSFELD, GERD; MUELLER, DIRK; TACKE, NADINE) 25. März 2004 (2004-03-25) das ganze Dokument	1-12
Y	US 4 487 613 A (YOSHIDA TAKAO ET AL) 11. Dezember 1984 (1984-12-11) Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 30 Zusammenfassung	1-12
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 004, Nr. 159 (C-030), 6. November 1980 (1980-11-06) & JP 55 104393 A (NIPPON ZEON CO LTD), 9. August 1980 (1980-08-09) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung	1-12
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

11. April 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

18/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bertin-van Bommel, S

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 005, Nr. 024 (C-043), 13. Februar 1981 (1981-02-13) & JP 55 149391 A (RIKEN KORYO KOGYO KK), 20. November 1980 (1980-11-20) Zusammenfassung -----	1-12
A	FR 754 366 A (IG FARBENINDUSTRIE AG) 6. November 1933 (1933-11-06) Seite 2, Zeile 20 - Zeile 65 -----	1-12
A	JP 08 060167 A (TOKYO GAS CO LTD; SODA KORYO KK) 5. März 1996 (1996-03-05) Zusammenfassung -----	1-12
A	DE 198 37 066 A (RUHRGAS AG ;HAARMANN & REIMER GMBH (DE)) 24. Februar 2000 (2000-02-24) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 26; Beispiele -----	1-12
A	KNIEBES D V: "Properties of the human olfactory system" IGT "ODORIZATION III" SYMPOSIUM (1992) PROCEEDINGS 59-72 (1993), 1993, Seiten 59-72, XP008024485 Fuel Gas Sciences Seite 66, Absatz 2 - Absatz 3 -----	1-12

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053202

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004024852 A	25-03-2004	DE 10240028 A1 AU 2003267007 A1 WO 2004024852 A1	11-03-2004 30-04-2004 25-03-2004
US 4487613 A	11-12-1984	JP 60092396 A	23-05-1985
JP 55104393 A	09-08-1980	KEINE	
JP 55149391 A	20-11-1980	JP 1138315 C JP 57025591 B	11-03-1983 31-05-1982
FR 754366 A	06-11-1933	BE 395734 A DE 596535 C NL 34989 C NL 36219 C	04-05-1934
JP 08060167 A	05-03-1996	JP 3378673 B2	17-02-2003
DE 19837066 A	24-02-2000	DE 19837066 A1 AT 233802 T AU 750863 B2 AU 5730899 A BR 9913053 A CA 2340729 A1 DE 59904474 D1 DK 1109881 T3 EE 200100095 A WO 0011120 A1 EP 1329495 A2 EP 1109881 A1 ES 2189476 T3 HU 0103084 A2 JP 2002523557 T MX PA01001769 A NO 20010691 A PL 346017 A1 PT 1109881 T RU 2226207 C2 SI 1109881 T1 SK 2332001 A3 TR 200100463 T2	24-02-2000 15-03-2003 01-08-2002 14-03-2000 08-05-2001 02-03-2000 10-04-2003 14-07-2003 17-06-2002 02-03-2000 23-07-2003 27-06-2001 01-07-2003 28-11-2001 30-07-2002 04-06-2002 09-02-2001 14-01-2002 31-07-2003 27-03-2004 30-06-2003 11-09-2001 23-07-2001